Ir	ıdex	of C	Claims	S

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent u Reexamination	nder
09/449,782		
Examiner	Art Unit	
Mary J. Steelman	2191	

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		Ь					,			
Cla	aim		Date							\neg
Final	Original	3/14/20								
1	1	1	-	\vdash	_	H		T	H	Н
	2	1								П
	3	П				Ī				
	4	L								
	5	Щ	L	_	_		L	<u> </u>		Ш
	1 2 3 4 5 6 7	Щ.	L					_	_	Ш
<u> </u>	8	H	⊢	├	_	├-	-	├	<u> </u>	Н
-	-	╫		-		├-	⊢	├		Н
	10	╁	┢	-	┢	⊢	\vdash	┢		\vdash
	11	H	H	-	-	-	 	\vdash		H
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Ħ	T	<u> </u>	\vdash	T	Т			H
	13	Ħ	┢	1	Г	Т	Т	Т		Н
	14			Ι		Ι-	Γ			П
	15									
	16									
<u></u>	17	L						L		
<u> </u>	18	4	_	_	<u>L</u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	Ш
<u> </u>	19	Щ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		L		Ш
<u> </u>	20	Ļ		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_		Ш
	20 21 22	√	_	<u> </u>		<u> </u>	├	<u> </u>	┡	-
	22	-	⊢	-		⊢	├	-	-	-
	23 24	√ √ √				┝┈	 	-	\vdash	Н
\vdash	25	\ \	-			\vdash	-	Н	┝	-
\vdash	25 26	_		-			\vdash	_	┢	Н
	27				\vdash		_		Г	T
	28									
	27 28 29									
	30									
\sqcup	30 31 32 33		$oxed{oxed}$		_		L	Ш		
 	32		_	Щ	_	<u> </u>	L	\vdash	Щ	Щ
	33		_	Ш	_	<u> </u>		\vdash	\vdash	Щ
\vdash	34 35			٠	<u> </u>	H	\vdash	\vdash	Н	Н
	36	_		_	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	\dashv
\vdash	36 37	Н		_	_	\vdash	-	\vdash	Н	\dashv
	38		\vdash	-	_	\vdash	\vdash			\dashv
	38 39						Н	Н		\dashv
	40									ヿ
	41									
	42									
\square	43			Ш						\Box
$\vdash \vdash$	44	_		Щ		Щ		Ш	Ш	\Box
\vdash	45		Щ	Щ		Щ	<u> </u>	Щ	Ш	_
$\vdash\vdash$	46 47	\dashv	\vdash			Н	\vdash	$\vdash \dashv$	Н	
├─┤	48	\dashv	\dashv	\vdash		$\vdash\vdash$	-	\vdash	\vdash	\dashv
	49	\dashv	\dashv	\dashv		Н	\vdash	\vdash	-	\dashv
$\vdash \dashv$	50		\dashv	\dashv	\dashv	H		$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	{
ш_	50				$oldsymbol{-}$	لــــا	\Box	ш	╙	

E E	Cla	aim	Date								
51 52 53 3 54 4 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 9 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99							Γ		Γ	Ĺ	П
52 33 54 35 55 36 57 37 58 39 60 40 61 40 62 40 63 40 65 40 66 40 67 40 68 40 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	Final	Origina					:				
53 54 55 56 57 58 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		51									
55 56 57 58 59 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		52	$oxed{oxed}$	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	L	L	L	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ļ	53		<u> </u>	_	L	<u> </u>	L	L	_	Ш
56 57 58 59 60 60 61 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 9 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	54	⊢	├—	\vdash		-	├	⊢	-	Н
57 58 59 60 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	56	⊢	├	\vdash	⊢	\vdash	⊢	├	├-	Н
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			├	╁	\vdash	┢	-		├─	┢	Н
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58	Т	_	1		T		一	<u> </u>	Н
61		59									П
62 63 63 64 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		60									
63 64 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		61	_	<u> </u>	_		L	ļ.,	_	L	Ш
64		62	_	<u> </u>	<u> </u>		_	╙	<u> </u>	_	Щ
65 66 67 67 68 69 70 70 70 71 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		63	<u> </u>	┝	<u> </u>	_		┡	<u> </u>	-	Ш
66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		65	├	⊢	├-	┝	⊢	┝	-	1—	Н
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 98 99			-	-	\vdash	-	┢	 	-		Н
68 69 70 70 71 71 72 73 74 74 75 75 76 75 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		67	-	╫┈	┢	-	┢		-	┢	Н
69		68			\vdash	_			 -	\vdash	Н
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		69			Г	\vdash	Г			_	П
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		70									
73 74 75 76 77 78 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		71									
77		72								_	Ш
77		73	_		ļ	_		<u> </u>	L	<u> </u>	Н
77		75		_	H	H	H	ļ		⊢	Н
77		76	\vdash	-	-	⊢	\vdash	-	┝	├	Н
78		77			\vdash	\vdash	\vdash		-	┝	Н
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		78			Н		Н	Т		┢	H
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		79		_			Г				П
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		80									
83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		81								$oxedsymbol{oxed}$	
84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		82					Ŀ	L.	_	<u> </u>	Ш
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98		83			_	_	-	_		⊢	Н
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85				-	H		-	\vdash	Н
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		86			_	_		-	\vdash	-	Н
88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		87						_			
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88									П
91 92 93 94 95 96 97 98 99		89									
92 93 94 95 96 97 98 99											
93 94 95 95 96 97 98 99								_	_	_	Ш
94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		-			L.,		H	_	_	\vdash	\sqcup
95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		93	Н		Н		Н	_	-	H	\vdash
96 97 98 99	-	95	Н		\vdash	-	\vdash		٠.,	Н	Н
97 98 99		96	\exists	-	H	_	Н		H		\vdash
98 99		97	Н				Н		Н		Н
99		98									П
100		99									
		100									

<u></u>	aim	Date								
<u> </u>	⊢	Τ_	_		T	 	T	1	_	
Final	Original									
	101									
	102	<u> </u>	L	_	L					Ш
	103	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	Ш
	104	├-		<u> </u>	<u> </u>	ļ		├	<u> </u>	Н
	105 106	-	_		┝	-		├	<u> </u>	\vdash
	107	\vdash	┝		┢	┢	├	├		Н
	108	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	┢	╁	┢	Н
	109			_					1	П
	110									
	111									
	112	_	<u> </u>	<u> </u>	_			L		Ц
	113 114	-	_	_	_	-	├-	<u> </u>	┡	Н
	115	-	⊢	-	-	-	⊢	⊢	-	Н
	116		-	-	-	\vdash	-	├-	-	Н
	117				-	┢			-	Н
	118				1				╁╌	Н
	119				_	Т	Г		 	П
	120									
	121	Ш				L				Ц
	122 123			_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
	123	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	Ш
	124 125	-	_	┝	┝	├-	-	-	H	\vdash
	126	_	-	┢	┝	┢	\vdash	-	\vdash	Н
	126 127	_		_		Н	_	Н	┢	Н
	128									
	129									
	130									
	131			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш
	132	_		 	├	_	┡	<u> </u>	<u> </u>	Н
-	133 134		_	-	<u> </u>	-	<u> </u>	┝	\vdash	\vdash
	135	-			\vdash	\vdash	┝	┢	┝	Н
	136	_		-	-	┢	-	\vdash	Н	Н
	137							Г		H
	138									
	139									
	140		_		_	<u>_</u> .				Ш
	141		_	L	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L		Щ
	142 143		_	\vdash	⊢	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	144	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	Н
	145	-	—	H			H		H	Н
\neg	146	_		П	Н	-	H	\vdash	Н	\dashv
	147									口
	148									
	149									
- 1	150									